

ISSN 1810 - 3200

Український Математичний Вісник

Том 14 (2017), № 3

Міжнародна редакційна рада

М. Атья

А. Фрідман

Л. Ніренберг

Б. Боярський

О. Мартіо

А. Самойленко

Українське математичне товариство

Зміст

А. К. Бахтин	Экстремальное разбиение комплексной плоскости с ограничениями для свободных полюсов	309
К. О. Buryachenko, Y. Kudrych	Neumann problem in a disk for fourth-order improperly elliptic equations	330
О. В. Федунік-Яремчук, К. В. Соліч	Оцінки апроксимативних характеристик класів $B_{p,0}^{\Omega}$ періодичних функцій багатьох змінних із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності у просторі L_{∞}	345
U. Z. Grabova, I. V. Kal'chuk, T. A. Stepaniuk	Approximative properties of the Weierstrass integrals on the classes $W_{\beta}^r H^{\alpha}$	361
С. Я. Махно, С. А. Мельник	Стохастическое дифференциальное уравнение в случайной среде	370
Е. А. Севостьянов	О глобальном поведении гомеоморфизмов метрических пространств	399
D. Strelnikov	Boundary triples for integral systems on finite intervals	418
Я. В. Заболотный, Л. В. Выговская	О произведении внутренних радиусов симметричных многосвязных областей	440

Адреса редакції:

Інститут прикладної математики і механіки
Національної академії наук України
вул. Добровольського, 1, 84100, Слов'янськ, Україна
Електронна пошта: UMB.Submission@nas.gov.ua
Тел.: +38 (0626) 66 55 00

Ukrainian Mathematical Bulletin

Volume 14 (2017), № 3

Contents

A. K. Bakhtin	Extremal decomposition of the complex plane with restrictions for free poles	309
K. O. Buryachenko, Y. Kudrych	Neumann problem in a disk for fourth-order improperly elliptic equations	330
O. V. Fedunyk- Yaremchuk, K. V. Solich	Estimates of approximative characteristics of the classes $B_{p,\theta}^\Omega$ of periodic functions of many variables with given majorant of mixed continuity moduli in the space L_∞	345
U. Z. Grabova, I. V. Kal'chuk, T. A. Stepaniuk	Approximative properties of the Weierstrass integrals on the classes $W_p^r H^r$	361
S. Ya. Makhno, S. A. Mel'nik	Stochastic differential equation in a random environment	370
E. A. Sevost'yanov	On the global behavior of homeomorphisms of metric spaces	399
D. Strelnikov	Boundary triples for integral systems on finite intervals	418
Ya. V. Zabolotnyi, L. V. Vyhivska	On a product of the inner radii of symmetric multiply connected domains	440

Editorial Address

Institute of Applied Mathematics and Mechanics
National Academy of Sciences of Ukraine
Dobrovolskoho Str. 1, 84100, Sloviansk, Ukraine
E-mail: umb.submission@nas.gov.ua
Tel.: +38 (062) 66 55 00